

# Universitätskurs

## Präoperative Untersuchung in der Refraktiven Chirurgie



## Universitätskurs

### Präoperative Untersuchung in der Refraktiven Chirurgie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/praoperative-untersuchung-refraktiven-chirurgie](http://www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/praoperative-untersuchung-refraktiven-chirurgie)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 20

05

Methodik

---

Seite 24

06

Qualifizierung

---

Seite 32

# 01

# Präsentation

In der Augenheilkunde ist die Präoperative Untersuchung in der Refraktiven Chirurgie von entscheidender Bedeutung, um einen erfolgreichen Eingriff zu gewährleisten und die Risiken zu minimieren. Dies hat die Angehörigen der Gesundheitsberufe dazu veranlasst, eine spezielle Fortbildung in diesem Bereich anzustreben. Deshalb hat TECH ein Programm entworfen, das sich auf die Auswahl des Patienten, die Anamnese, die augenheilkundliche Anamnese, die präoperativen Untersuchungen, spezielle Überlegungen für jede Art von Operation und vieles mehr konzentriert. Das Alles anhand einer 100%igen Online-Lehrmethode, die Flexibilität bei der Organisation der akademischen Ressourcen und der Anpassung an unterschiedliche Zeitpläne und Lernstile bietet. Basierend auf dem *Relearning* erwerben die Studenten Kenntnisse über die verschiedenen Aspekte, die vor der Durchführung refraktiver Eingriffe berücksichtigt werden müssen.





“

*Möchten Sie die wichtigsten Aspekte der klinischen Anamnese in der Präoperativen Untersuchung in der refraktiven Chirurgie kennen? In diesem Programm erfahren Sie mehr über die aktuellen Krankheiten sowie die persönliche und familiäre Geschichte des Patienten. Schreiben Sie sich jetzt ein und werden Sie ein Experte in der präoperativen Untersuchung!"*

Die refraktive Chirurgie erfreut sich zunehmender Beliebtheit bei denjenigen, die ihre Sehprobleme korrigieren möchten. Vor dem Eingriff ist es jedoch wichtig, eine gründliche präoperative Untersuchung durchzuführen, um sicherzustellen, dass der Patient ein geeigneter Kandidat ist und um die mit dem Eingriff verbundenen Risiken zu minimieren. Um die Qualität der Bewertung zu verbessern, hat TECH einen Universitätskurs geschaffen, in dem alle relevanten Bereiche der Patientenauswahl eingehend behandelt werden.

Dieses Programm ist für medizinisches Fachpersonal, das auf dem Gebiet der refraktiven Chirurgie tätig ist, unerlässlich. Da sich immer mehr Menschen für diesen Eingriff entscheiden, ist es von wichtig, dass die Angehörigen der Gesundheitsberufe darin qualifiziert werden, genaue und gründliche präoperative Untersuchungen durchzuführen. Ferner ist es notwendig, dass sie sich über die neuesten Technologien und Techniken auf dem Laufenden halten, um den Patienten den besten Service bieten zu können.

Daher ist der Universitätskurs in Präoperative Untersuchung in der Refraktiven Chirurgie ein umfassendes Programm, das alle relevanten Aspekte der Patientenauswahl abdeckt, einschließlich der medizinischen und augenärztlichen Anamnese, der körperlichen Bewertung und der präoperativen Untersuchungen. Er enthält auch detaillierte Informationen über die besonderen Aspekte der einzelnen Operationsarten. Die Teilnehmer werden Zugang zu den aktuellsten und präzisesten wissenschaftlichen Informationen über die hier verwendeten Techniken und technologischen Geräte haben.

Darüber hinaus wird das Programm zu 100% online angeboten, was es dem Studenten ermöglicht, auf die Inhalte von überall und zu jeder Zeit zuzugreifen. Die Studenten haben Zugang zu einem Expertenteam für refraktive Chirurgie mit umfassender Berufserfahrung in führenden Krankenhäusern. Das Studienmaterial umfasst digitale Lektüre und Fallstudien. Am Ende des Programms werden die Teilnehmer in der Lage sein, vollständige und genaue präoperative Untersuchungen in der refraktiven Chirurgie durchzuführen.

Dieser **Universitätskurs in Präoperative Untersuchung in der Refraktiven Chirurgie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt.

Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von medizinische Experten für Präoperative Untersuchung in der Refraktiven Chirurgie vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- ♦ Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Lernen Sie alles, was Sie wissen müssen, um den perfekten Patienten für die refraktive Chirurgie auszuwählen, in diesem Programm in präoperativer Untersuchung in der refraktiven Chirurgie. Schreiben Sie sich jetzt ein"*

“

*Dieser Universitätskurs bereitet Sie auf die Durchführung einer vollständigen körperlichen Untersuchung bei der präoperativen Beurteilung in der refraktiven Chirurgie vor, bei der Sie etwas über Sehschärfe, Keratometrie und Fundus lernen"*

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten aus der Branche, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Fortbildung einbringen, sowie aus anerkannten Spezialisten von führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situiertes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

*In diesem Kurs lernen Sie alles über Alter, refraktive Defekte, refraktive Stabilität und Kontraindikationen, um eine angemessene präoperative Untersuchung in der refraktiven Chirurgie vorzunehmen.*

*Schreiben Sie sich jetzt ein und erwerben Sie das notwendige Wissen, um genaue und effektive präoperative Untersuchungen in der refraktiven Chirurgie durchzuführen.*



# 02 Ziele

Ziel dieses Programms ist es, dass die Studenten die notwendigen Kenntnisse erwerben, um eine vollständige und detaillierte Untersuchung jedes Patienten durchzuführen, um festzustellen, ob er für eine refraktive Operation geeignet ist oder nicht. Die Teilnehmer sollen auch in der Lage sein, mögliche Komplikationen, die während und nach der Operation auftreten können, zu erkennen und zu bewerten sowie gegebenenfalls Behandlungsalternativen vorzuschlagen. All dies, um den Patienten, die diese augenheilkundlichen Dienstleistungen benötigen, eine umfassende und qualitativ hochwertige Versorgung zu bieten.



“

*Lernen Sie, die Indikationen und Kontraindikationen zu erkennen, die für eine erfolgreiche refraktive Chirurgie notwendig sind, dank dieses Universitätskurses in Präoperative Untersuchung in der Refraktiven Chirurgie"*



## Allgemeine Ziele

---

- ◆ Vertiefen der Grundprinzipien der Optik sowie der Brechungsfehler und ihrer Behandlungsmöglichkeiten
- ◆ Beschreiben der Morphologie und Funktion der Hornhaut, auf die ein Großteil der refraktiven Chirurgie angewendet wird
- ◆ Untersuchen der Indikationen und Kontraindikationen der refraktiven Chirurgie sowie der für den Eingriff verwendeten Algorithmen
- ◆ Informieren über Studien, die an Patienten durchgeführt werden müssen, um die Indikation für eine Operation korrekt zu beurteilen
- ◆ Beschreiben der Verfahren zur Vorbereitung auf die refraktive Chirurgie
- ◆ Vertiefen der verschiedenen Techniken, die zur Korrektur von Refraktionsfehlern an der Hornhaut angewendet werden
- ◆ Identifizieren der Operationen, die an der Linse durchgeführt werden können, um die Fehlsichtigkeit des Patienten zu beseitigen
- ◆ Informiert sein über die verschiedenen Linsentypen, die für diesen Eingriff verwendet werden, ohne dass die Hornhaut oder die Linse beeinträchtigt werden
- ◆ Eingehen auf die Beziehung zwischen Glaukom und refraktiver Chirurgie





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Erforschen der Indikationen und Kontraindikationen für chirurgische Eingriffe, sowohl okulär als auch systemisch und familiär bedingt
- ◆ Beschreiben der Tests, die vor einem chirurgischen Eingriff durchgeführt werden, um die Eignung eines Patienten vor dem Eingriff festzustellen

“

*Erweitern Sie Ihre Kenntnisse in Bezug auf die Präoperative Untersuchung in der Refraktiven Chirurgie und werden Sie ein hochqualifizierter Spezialist auf dem Gebiet der Augenheilkunde"*

# 03

## Kursleitung

Das Team, das diesen Universitätskurs in Präoperative Untersuchung in der refraktiven Chirurgie leitet, besteht aus hochqualifizierten Spezialisten mit langjähriger Erfahrung auf dem Gebiet der Augenheilkunde sowie der refraktiven Chirurgie. Diese Experten wurden aufgrund ihrer Erfahrung bei der Auswahl von Patienten für Operationen und ihrer Kompetenz bei der Durchführung chirurgischer Eingriffe sorgfältig ausgewählt. Sie verfügen auch über einen ausgeprägten Forschungshintergrund und sind bestrebt, den Studenten die genauesten Informationen über die Techniken und technologischen Geräte zu vermitteln, die bei der präoperativen Untersuchung in der refraktiven Chirurgie eingesetzt werden.



“

*Die Teilnehmer dieses Studiengangs können sich ein gründliches und umfassendes Wissen aneignen, das sie in die Lage versetzt, eine genaue und wirksame präoperative Untersuchung vorzunehmen"*

## Internationaler Gastdirektor

Dr. Beeran Meghpara ist ein international anerkannter Augenarzt, der sich auf Hornhaut-, Katarakt- und refraktive Laserchirurgie spezialisiert hat.

Daher war er Direktor der refraktiven Chirurgie und Mitglied der Hornhautabteilung am Wills Eye Hospital in Philadelphia, einem weltweit führenden Zentrum für die Behandlung von Augenkrankheiten. Hier hat dieser Experte alle Formen der Hornhauttransplantation durchgeführt, einschließlich Partial Thickness DMEK und DALK. Darüber hinaus verfügt er über umfangreiche Erfahrungen mit der neuesten Technologie in der Kataraktchirurgie, einschließlich Femtosekundenlaser und Intraokularlinsen-Implantaten, die Astigmatismus und Alterssichtigkeit korrigieren. Darüber hinaus ist er auf die Anwendung von Bladeless Custom LASIK, Advanced Surface Ablation und phakische Intraokularlinsenchirurgie spezialisiert, um Patienten zu helfen, ihre Abhängigkeit von Brillen und Kontaktlinsen zu verringern.

Dr. Beeran Meghpara hat sich auch als Akademiker hervorgetan, indem er zahlreiche Artikel veröffentlichte und seine Forschungsergebnisse auf lokalen, nationalen und internationalen Konferenzen präsentierte und damit einen Beitrag zum Fachgebiet der Augenheilkunde leistete. In Anerkennung seines Engagements für die Ausbildung von Assistenzärzten in der Augenheilkunde wurde er außerdem mit dem renommierten Golden Apple Resident Teaching Award (2019) ausgezeichnet. Darüber hinaus wurde er von seinen Kollegen zu einem der besten Ärzte der Zeitschrift Philadelphia (2021-2024) und zum besten Arzt von Castle Connolly (2021) gewählt, einer führenden Forschungs- und Informationsquelle für Patienten, die die beste medizinische Versorgung suchen.

Neben seiner klinischen und akademischen Tätigkeit hat er als Augenarzt für das Baseballteam Philadelphia Phillies gearbeitet, was seine Fähigkeit unterstreicht, hochkomplexe Fälle zu behandeln. In dieser Hinsicht hebt sein Engagement für technologische Innovationen sowie seine hervorragende medizinische Versorgung die Standards in der augenärztlichen Praxis weltweit weiter an.



## Dr. Meghpara, Beeran

---

- Direktor der Abteilung für refraktive Chirurgie am Wills Eye Hospital, Pennsylvania, USA
- Augenchirurg am Zentrum für fortgeschrittene Augenheilkunde, Delaware
- Fellow in Hornhaut, refraktiver Chirurgie und externen Erkrankungen an der Universität von Colorado
- Assistenzarzt in der Augenheilkunde am Cullen Eye Institute, Texas
- Assistenzarzt im Krankenhaus St. Joseph's, New Hampshire
- Promotion in Medizin an der Universität von Illinois, Chicago
- Hochschulabschluss an der Universität von Illinois, Chicago
- Ausgewählt für die Alpha Omega Alpha Medical Honor Society
- Auszeichnungen: *Golden Apple Resident Teaching Award* (2019)  
Bester Arzt des Philadelphia Magazine (2021-2024)  
Bester Arzt von Castle Connolly (2021)

“

*Dank TECH werden Sie mit den besten Fachleuten der Welt lernen können”*

## Leitung



### Dr. Román Guindo, José Miguel

- Augenarzt bei Oftalvist Málaga
- Augenarzt bei Vissum Madrid
- Augenarzt im Dubai International Medical Center
- Medizinischer Direktor bei Vissum Madrid Sur und Vissum Málaga
- Facharzt für Augenheilkunde am Krankenhaus San Carlos
- Promotion in Augenheilkunde
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie von der Autonomen Universität von Madrid
- Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Augenheilkunde und Internationale Gesellschaft für Augenentzündung



### Dr. Alaskar Alani, Hazem

- Augenarzt bei Oftalvist Málaga
- Chirurgischer Direktor am Universitätskrankenhaus Poniente
- Leiter der Abteilung für Augenheilkunde am Universitätskrankenhaus Poniente
- Facharzt für Augenheilkunde am Universitätskrankenhaus Virgen de las Nieves
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie von der Universität von Córdoba
- Promotion in Medizin und Chirurgie von der Universität von Almería
- Masterstudiengang in Gesundheitsmanagement und -planung von der Europäischen Universität von Madrid
- Masterstudiengang in Augenheilkunde von der Universität Cardenal Herrera
- Mitglied von: Europäische Retina-Gesellschaft EURETINA, SEDISA, Spanische Gesellschaft der Gesundheitsmanager, Fellow of the European Board of Ophthalmology, FEBO, Europäische Gesellschaft für Katarakt- und Refraktive Chirurgie, ESCRS, Spanische Gesellschaft für Refraktive Implantatchirurgie SECOIR, Andalusische Gesellschaft für Augenheilkunde SAO, Spanische Gesellschaft für Netzhaut und Glaskörper - SERV, Fellow of the European School of Retina and Vitreous Surgery - EVRS

## Professoren

### Dr. Morbelli Bigioli, Agustín Francisco

- ◆ Leiter des Augenheilkunde zentrums Dr. Morbelli
- ◆ Arzt für Allgemeine Augenheilkunde und Augengesundheit
- ◆ Arzt in der Abteilung für Hornhaut- und Refraktive Chirurgie am Instituto de la Visión
- ◆ Honorar dozent an der Abteilung für Augenheilkunde des Krankenhauses Bernardino Rivadavia, Abteilung für Augenheilkunde des Krankenhauses Rivadavia
- ◆ Universitätsfacharzt für Augenheilkunde bei SAO
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin von der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Masterstudiengang in Augenheilkunde von der Universität CEU



“

*Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die neuesten Fortschritte auf diesem Gebiet zu informieren und diese in Ihrer täglichen Praxis anzuwenden"*

# 04

## Struktur und Inhalt

Der Lehrplan dieses Universitätskurses befasst sich eingehend mit der Auswahl und Untersuchung von Patienten für die refraktive Chirurgie. Zu den Hauptthemen des Programms gehören die Erhebung der Krankengeschichte des Patienten, einschließlich der augenärztlichen Vorgeschichte und der bisherigen Medikation, sowie die körperliche Untersuchung und die Durchführung von präoperativen Untersuchungen wie Netzhautanalysen und anderen speziellen Untersuchungen. Zudem werden spezielle Überlegungen zu jeder Art von Operation angestellt, einschließlich Laser-, Intraokularlinsen- und phako-refraktiver Chirurgie. Und das alles zu 100% online, ohne Anfahrten oder strikte Zeitvorgaben.

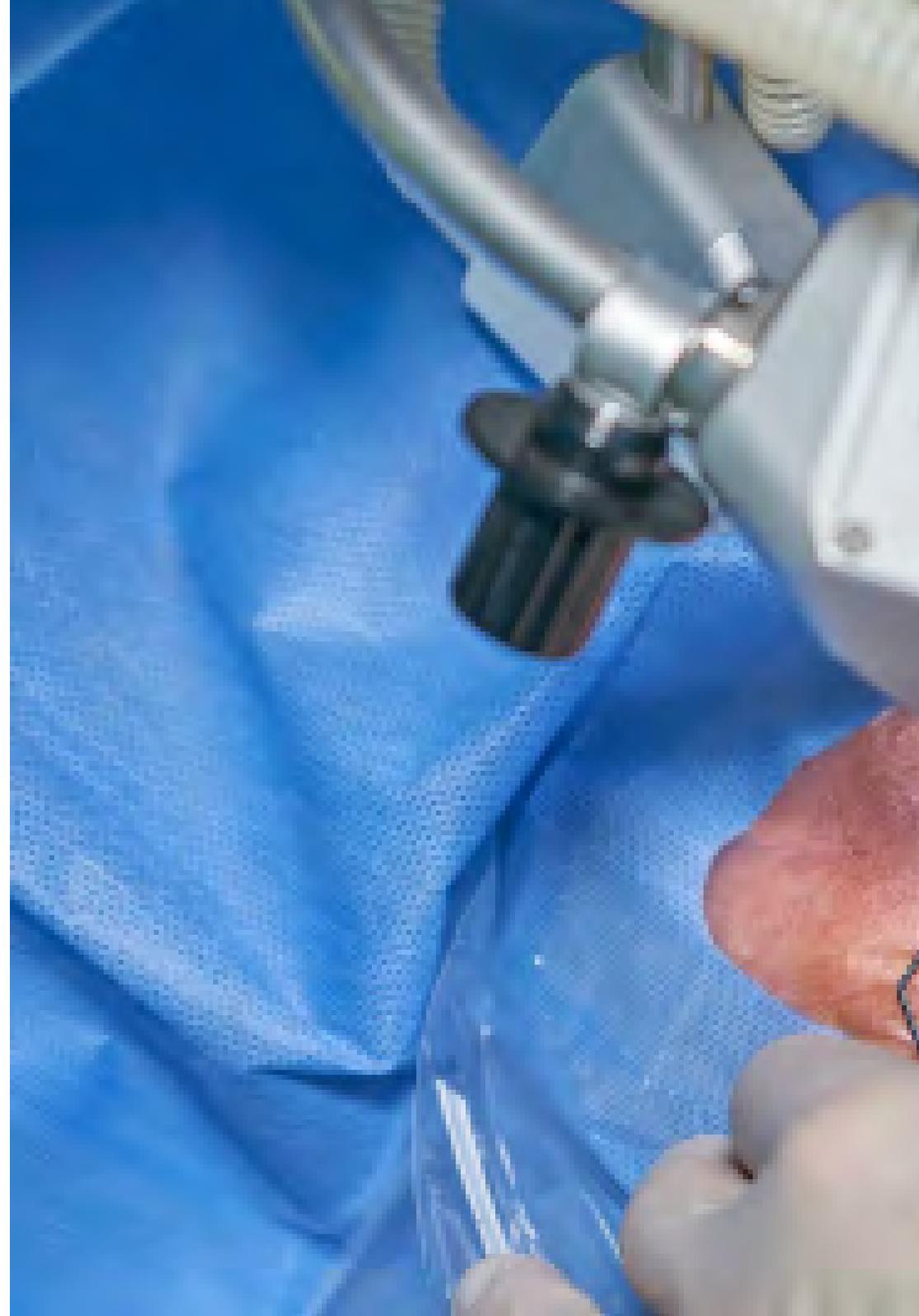


“

*Lernen Sie in einer 100%igen Online-Fortbildung, die leicht zugänglich ist. Worauf warten Sie noch? Schreiben Sie sich jetzt ein und erwerben Sie Ihren Abschluss in Präoperative Untersuchung in der Refraktiven Chirurgie"*

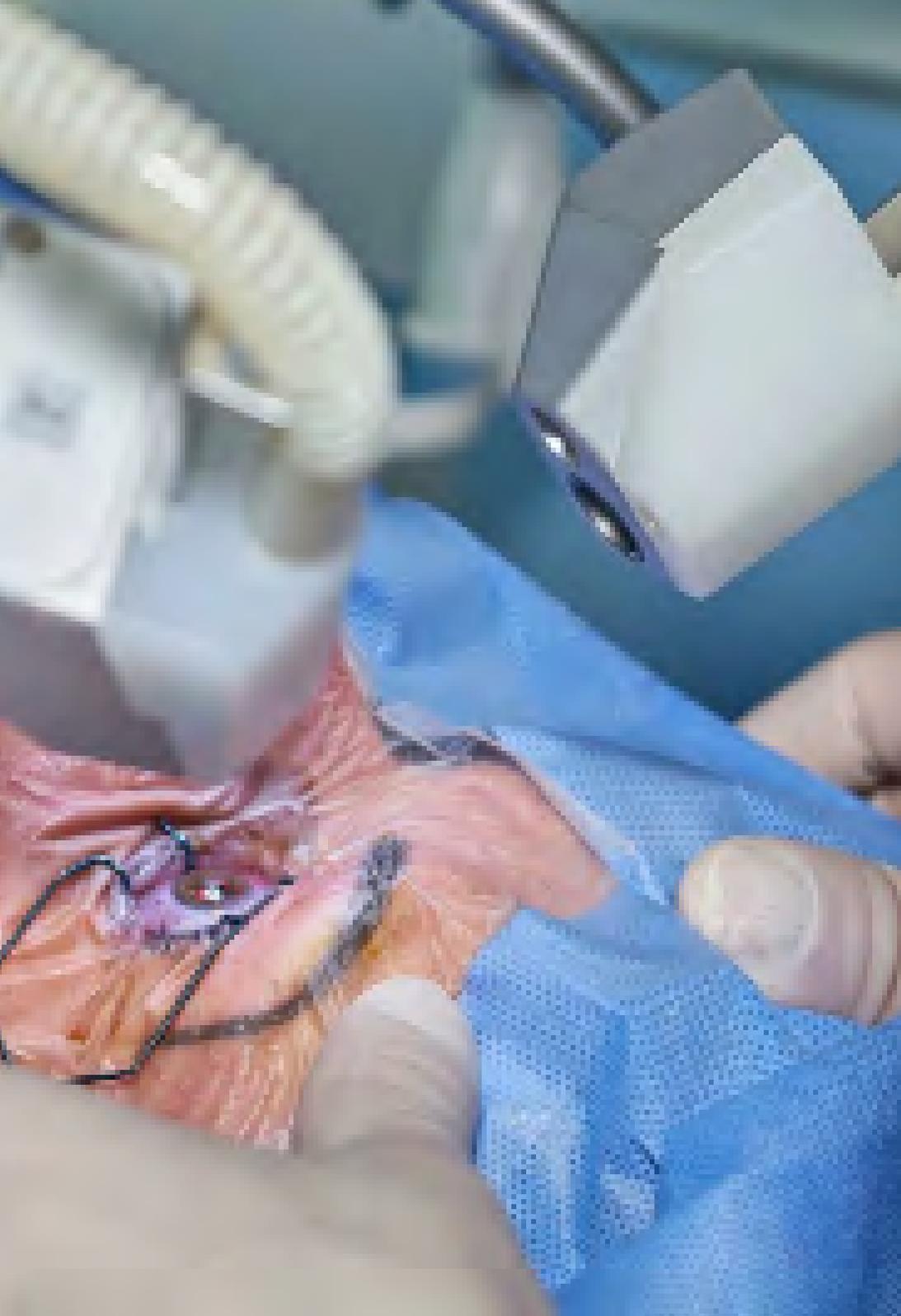
## Modul 1. Präoperative Untersuchung in der refraktiven Chirurgie

- 1.1. Patientenauswahl für die refraktive Chirurgie
  - 1.1.1. Alter
  - 1.1.2. Refraktive Fehler
  - 1.1.3. Refraktive Stabilität
  - 1.1.4. Vorhandensein von Kontraindikationen
- 1.2. Anamnese
  - 1.2.1. Aktuelle Krankheit
  - 1.2.2. Persönliche Geschichte
  - 1.2.3. Familiengeschichte
  - 1.2.4. Frühere Operationen
- 1.3. Augenheilkundliche Vorgeschichte
  - 1.3.1. Vorgeschichte früherer Behandlungen
  - 1.3.2. Anamnese persönlicher Augenkrankheiten
  - 1.3.3. Augenkrankheiten in der Familiengeschichte
  - 1.3.4. Vorgeschichte einer Kontraindikation in einem anderen Zentrum
- 1.4. Medikamente
  - 1.4.1. Allgemeine Begriffe
  - 1.4.2. Amiodaron
  - 1.4.3. Venlafaxin
  - 1.4.4. Sumatriptan
  - 1.4.5. Isotretionin
- 1.5. Erwartungen
  - 1.5.1. Erwartungen der Patienten
  - 1.5.2. Was wir anbieten können
  - 1.5.3. Präsentieren von Alternativen zu der vom Patienten vorgeschlagenen Behandlung
  - 1.5.4. Vermeidung von Problemen
- 1.6. Körperliche Beurteilung
  - 1.6.1. Sehschärfe
  - 1.6.2. Keratometrie
  - 1.6.3. Biomikroskopie
  - 1.6.4. Augenhintergrund



- 1.7. Präoperative Untersuchung
  - 1.7.1. Analyse der Augenoberfläche
  - 1.7.2. Analyse der Biomechanik der Hornhaut
  - 1.7.3. Biometrie und Pupillen
  - 1.7.4. OCT
- 1.8. Untersuchung der Netzhaut
  - 1.8.1. Papilla
  - 1.8.2. Makula
  - 1.8.3. Gefäßveränderungen
  - 1.8.4. Periphere Netzhaut
- 1.9. Andere Untersuchungen
  - 1.9.1. Anzahl der Endothelien
  - 1.9.2. Meibographie
  - 1.9.3. Kontrasteinstellung
  - 1.9.4. Aberrometrie
- 1.10. Besondere Überlegungen für jede Art von Operation
  - 1.10.1. Refraktive Laserchirurgie
  - 1.10.2. Refraktive Chirurgie mit intraokularer Linse
  - 1.10.3. Phako-refraktive Chirurgie
  - 1.10.4. Sekundäre Implantatchirurgie

“ Mit einem vollständigen, von **TECH** vorbereiteten Inhalt, der auf den neuesten Studien und Forschungen auf diesem Gebiet basiert, werden Sie etwas über die Präoperative Untersuchung in der Refraktiven Chirurgie lernen”



# 05 Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning**.

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** als eines der effektivsten angesehen.



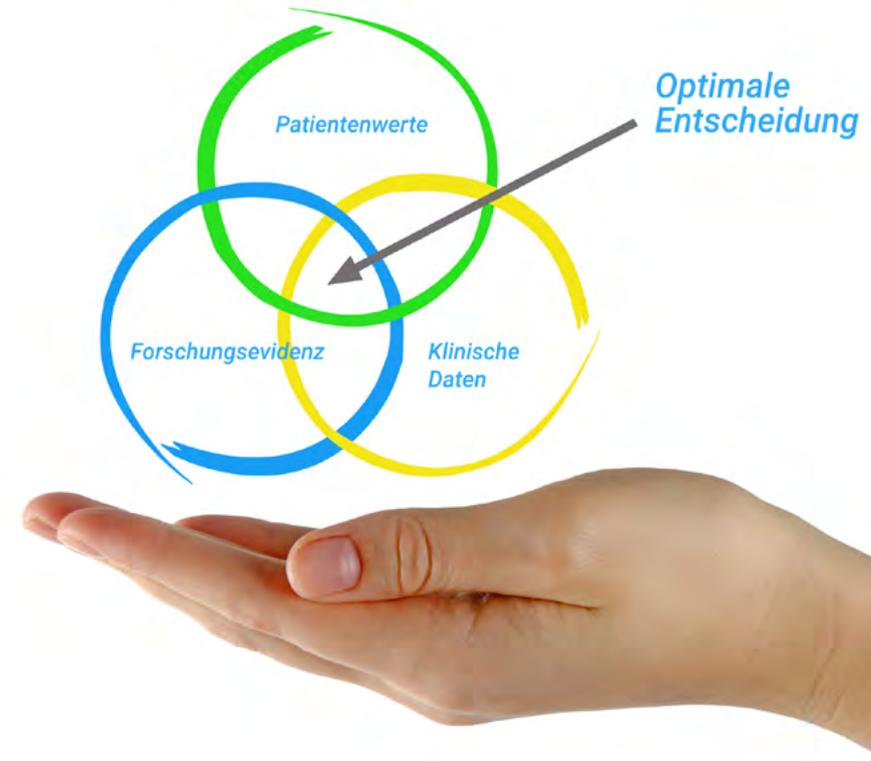
“

*Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen hinter sich lässt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"*

## Bei TECH verwenden wir die Fallmethode

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Während des gesamten Programms werden die Studenten mit mehreren simulierten klinischen Fällen konfrontiert, die auf realen Patienten basieren und in denen sie Untersuchungen durchführen, Hypothesen aufstellen und schließlich die Situation lösen müssen. Es gibt zahlreiche wissenschaftliche Belege für die Wirksamkeit der Methode. Fachkräfte lernen mit der Zeit besser, schneller und nachhaltiger.

*Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt.*



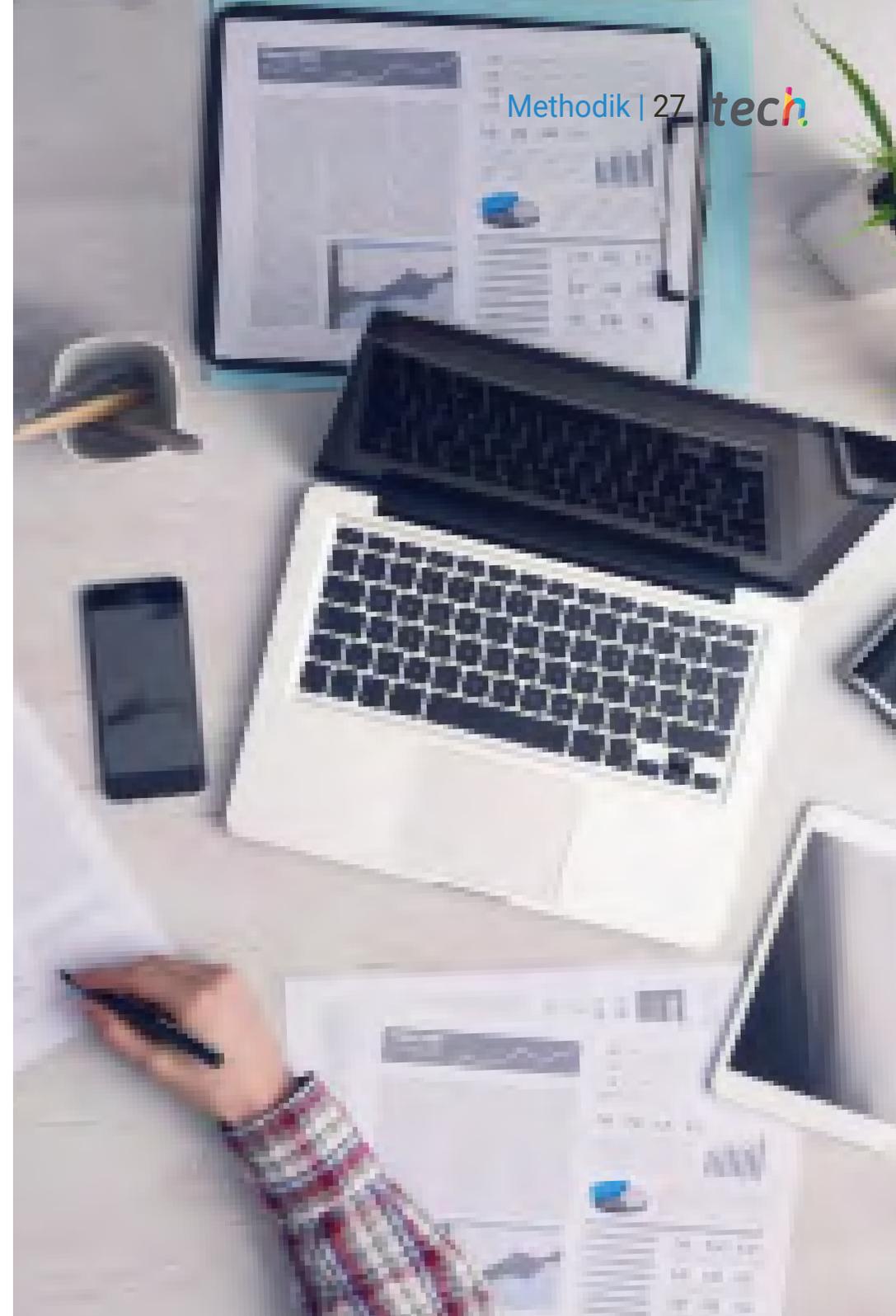
Nach Dr. Gérvas ist der klinische Fall die kommentierte Darstellung eines Patienten oder einer Gruppe von Patienten, die zu einem "Fall" wird, einem Beispiel oder Modell, das eine besondere klinische Komponente veranschaulicht, sei es wegen seiner Lehrkraft oder wegen seiner Einzigartigkeit oder Seltenheit. Es ist wichtig, dass der Fall auf dem aktuellen Berufsleben basiert und versucht, die tatsächlichen Bedingungen in der beruflichen Praxis des Arztes nachzustellen.

“

*Wussten Sie, dass diese Methode im Jahr 1912 in Harvard, für Jurastudenten entwickelt wurde? Die Fallmethode bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, in denen sie Entscheidungen treffen und begründen mussten, wie sie diese lösen könnten. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert“*

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen zur Bewertung realer Situationen und zur Anwendung ihres Wissens.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studenten ermöglichen, sich besser in die reale Welt zu integrieren.
3. Eine einfachere und effizientere Aufnahme von Ideen und Konzepten wird durch die Verwendung von Situationen erreicht, die aus der Realität entstanden sind.
4. Das Gefühl der Effizienz der investierten Anstrengung wird zu einem sehr wichtigen Anreiz für die Studenten, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.



## Relearning Methodology

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 8 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.



*Die Fachkraft lernt durch reale Fälle und die Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt, die ein immersives Lernen ermöglicht.*

Die Relearning-Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, hat es geschafft, die Gesamtzufriedenheit der Fachleute, die ihr Studium abgeschlossen haben, im Hinblick auf die Qualitätsindikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität (Columbia University) zu verbessern.

Mit dieser Methodik wurden mehr als 250.000 Ärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachbereichen fortgebildet, unabhängig von der chirurgischen Belastung. Unsere Lehrmethodik wurde in einem sehr anspruchsvollen Umfeld entwickelt, mit einer Studentenschaft, die ein hohes sozioökonomisches Profil und ein Durchschnittsalter von 43,5 Jahren aufweist.

*Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.*

In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert.

Die Gesamtnote des TECH-Lernsystems beträgt 8,01 und entspricht den höchsten internationalen Standards.



Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



#### Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



#### Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten medizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Präzision, erklärt und detailliert, um zur Assimilation und zum Verständnis des Studenten beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie es sich so oft anschauen können, wie Sie möchten.



#### Interaktive Zusammenfassungen

Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u. a. In der virtuellen Bibliothek von TECH hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.





#### Von Experten entwickelte und geleitete Fallstudien

Effektives Lernen muss notwendigerweise kontextabhängig sein. Aus diesem Grund stellt TECH die Entwicklung von realen Fällen vor, in denen der Experte den Studenten durch die Entwicklung der Aufmerksamkeit und die Lösung verschiedener Situationen führt: ein klarer und direkter Weg, um den höchsten Grad an Verständnis zu erreichen.



#### Testing & Retesting

Die Kenntnisse des Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass der Student überprüfen kann, wie er seine Ziele erreicht.



#### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte Learning from an Expert festigt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



#### Kurzanleitungen zum Vorgehen

TECH bietet die wichtigsten Inhalte des Kurses in Form von Arbeitsblättern oder Kurzanleitungen an. Ein synthetischer, praktischer und effektiver Weg, um dem Studenten zu helfen, in seinem Lernen voranzukommen.



06

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Präoperative Untersuchung in der Refraktiven Chirurgie garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab  
und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss  
ohne lästige Reisen oder Formalitäten"*

Dieser **Universitätskurs in Präoperative Untersuchung in der Refraktiven Chirurgie** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post\* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologische Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätskurs in Präoperative Untersuchung in der Refraktiven Chirurgie**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 Std.**



\*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

gesundheit vertrauen menschen  
erziehung information tutoeren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovation  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institut  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

### Universitätskurs

Präoperative Untersuchung  
in der Refraktiven Chirurgie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Universitätskurs

Präoperative Untersuchung  
in der Refraktiven Chirurgie

